

~~1~~

AU 241

46012

383-68

FR 74516

DEC 1960

5 FR-12-1960

A74516

Pl. unique

N° 74.516

M. Anouilh

Fig.1



Fig.2

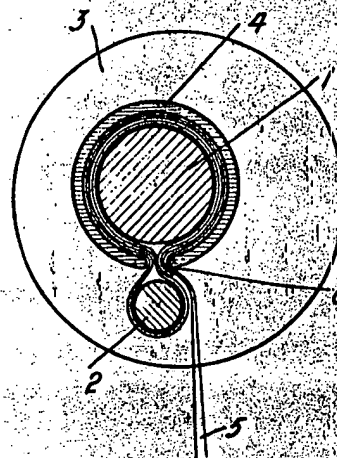
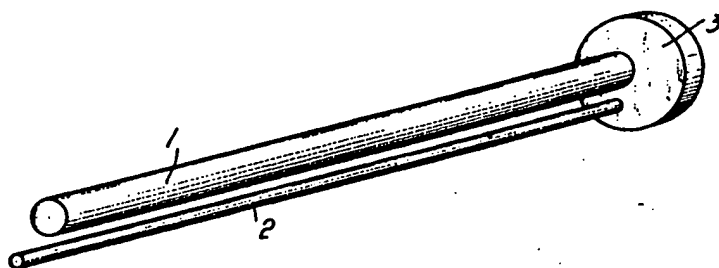


Fig.3



BEST AVAILABLE COPY

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

AU BREVET D'INVENTION

N° 1.205.714

SERVICE

P.V. n° 779.103

N° 74.516

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Classification internationale :

B 65 d

Système de fermeture étanche de sacs, pochettes et articles analogues, en particulier de sacs à glace ou enveloppes analogues.

M. MARCEL ANOUILH résidant en France (Seine).

(Brevet principal pris le 8 août 1958.)

Demandée le 14 novembre 1958, à 14^h 22^m, à Paris.

Délivrée le 19 décembre 1960.

(Certificat d'addition dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

FRANCE
INV 460
a 229

On a décrit au brevet principal un dispositif de fermeture d'enveloppes, telles que des sacs à glace, qui doivent pouvoir être rendues parfaitement étanches, tout en étant faciles à ouvrir et à refermer.

Ce dispositif comprend une tige, sur laquelle on applique étroitement les parois rabattues de la partie supérieure ouverte de l'enveloppe, et un tube fendu s'engageant sur cette tige et y coulisant pour serrer lesdites parois contre ladite tige.

Dans une variante de mise en œuvre dudit dispositif, il avait déjà été prévu au brevet principal, pour renforcer l'étanchéité, de replier le haut du sac deux fois sur lui-même avant de mettre la tige en place dans le pli ainsi formé.

Or on a constaté que, même avec ce double pliage, il pouvait se produire un glissement relatif des parois de l'enveloppe et une perte progressive d'étanchéité plus ou moins rapide.

La présente addition vise à remédier à cet inconvénient et à assurer une étanchéité absolument parfaite, sans aucune possibilité de glissement, c'est-à-dire une étanchéité assurée sans limite de durée d'utilisation. A cet effet, elle prévoit l'utilisation de deux tiges, ou baguettes, de préférence cylindriques et à section circulaire, destinées à se loger, respectivement, dans les deux plis formés, successivement, par double rabattement des parois de l'enveloppe, et d'un tube fendu destiné à s'engager sur l'une desdites tiges, à savoir celle située à la partie supérieure de l'enveloppe, après rabattement.

Il est bon que la tige, sur laquelle doit s'engager le tube fendu, soit d'un diamètre supérieur à celui de l'autre tige.

Dans une réalisation préférée, les deux tiges sont montées parallèlement l'une à l'autre sur un même support, en forme de petit disque par exemple,

auquel elles sont fixées par une de leurs extrémités.

L'utilisation d'un tel couple de tiges rigidement liées permet d'assurer de façon simple et rapide la fermeture parfaitement étanche d'une enveloppe, telle qu'un sac à glace.

A titre nullement limitatif, on a représenté au dessin annexé, un exemple de réalisation de dispositif selon l'invention, dessin sur lequel :

La fig. 1 est une vue schématique, en perspective, d'un sac fermé au moyen de ce dispositif;

La fig. 2 est une vue, en coupe transversalement au dispositif de fermeture, et à plus grande échelle, de la partie supérieure du sac de la fig. 1, et

La fig. 3 est une vue en perspective du dispositif de fermeture, sans le tube fendu.

Dans l'exemple représenté au dessin, le dispositif de fermeture comprend, d'une part, deux tiges, ou baguettes, 1, 2 en matière plastique par exemple, de diamètres différents, montées parallèlement l'une à l'autre et fixées par une de leurs extrémités sur une plaquette 3, d'autre part, un tube fendu 4.

Pour fermer le sac 5, on place sa partie supérieure ouverte entre les tiges 1 et 2, à la hauteur d'un trait marqué sur le sac, la tige 2, de plus faible diamètre, se trouvant face à l'utilisateur. On rabat vers soi le haut du sac, sortant d'entre les deux tiges, puis on fait tourner, toujours vers soi, l'ensemble des deux tiges d'un tour complet de façon à ramener la petite tige 2 en dessous de la plus grosse tige 1. Les parois du sac 5 entourent alors les deux tiges comme indiqué sur la fig. 2. Il ne reste plus qu'à mettre en place le tube fendu 4 sur la tige 1, en faisant passer les parois du sac, fortement pincées, par la fente 6 de ce tube, puis à le faire coulisser jusqu'à ce qu'il vienne buter contre le disque 3. La fente 6 du tube 4 est, de